

Lebenslauf

Persönliches

Geburtsdatum 13.09.1987
Geburtsort Izmir
Nationalität deutsch
Familienstand ledig

Berufserfahrung

- Feb/2014 - Heute **CAE-Ingenieur**, *EDAG Engineering GmbH, im Werkvertrag der Porsche AG, Weissach/Mönsheim*
- Projektkoordination / Organisation und Bearbeitung der Kundenaufträge im Bereich Noise-Vibration-Harshness (NVH) und Strukturdynamik
 - Betreuung eines Backoffice-Teams
 - Betreuung der Studenten
 - Konzipierung von Automatisierungstools für die Simulationsprozesse
- Apr/2015 - Heute **SLAM-Roboterprojekt Ropi**
- Entwicklung eines Simultaneous Localization and Mapping (SLAM)-Roboters auf Basis von Raspberry Pi
 - Forschung des aktuellen Stands der Low-Budget-Sensorik, Aktorik und μC
- Mai/2013 - Dez/2013 **Diplomarbeit**, *Robert Bosch GmbH*
MKS-Modellierung der Spindelantriebe für Matlab und Adams, Kontaktdynamik, Slip/Stick-Reibungsmodelle auf Basis der linearen Komplementaritätsprobleme (LCP)
- Okt/2012 - Mär/2013 **Fachpraktikum**, *Porsche Engineering Services GmbH*
FEM-Modellaufbau, Berechnung, Konzipierung und Umsetzung eines Tools zur Automatisierung des Vernetzungsprozesses
- Nov/2009 - Okt/2012 **HiWi**, *Simtech-Universität Stuttgart*
Konzeption und Programmierung einer Visualisierungssoftware „Graphviz“, Betreuung der Webseiten
-

Apr/2008 - Okt/2008 **HiWi**, *ITM-Universität Stuttgart*
Übungstutor der Vorlesung Technische Mechanik

Jun/2009 - Aug/2009 **HiWi**, *IFF-Universität Stuttgart*
Optimierung einer Sensitivitätsanalyse-Software

Studium

Okt/2006 - Dez/2013 **Diplom-Maschinenwesen**, *Universität Stuttgart*
Hauptfächer: Technische Dynamik, Werkstoffkunde & Festigkeitslehre

Apr/2012 - Okt/2012 **Studienarbeit**, *IMWF-Uni-Stuttgart, MPA Stuttgart*
Schwingungsmessungen und Simulationsmodelle von erodierten Kraftwerks-Rohrleitungen, Entwicklung eines CAD-Tools zur automatisierten Auswertung der Schädigungsszenarien

Dez/2010 - Okt/2011 **Studienarbeit**, *ITM-Universität Stuttgart*
Dynamische Untersuchungen an einem Roboterarm

Fachkenntnisse

CAE Matlab/Simulink, Adams, Permas, Nastran, Optistruct, ANSA, Meta, Animator, Abaqus, AutoCAD

Robotik Sensorik, Elektronik, Roboterregelung, A/D Echtzeit-Signalverarbeitung, SLAM, μ Controller, Eingebettete Systeme, Unix Systeme

Software Python, C/C++, PHP, Perl, Javascript/JQuery, SQL

Sprachkenntnisse

Deutsch Verhandlungssicher

Türkisch Verhandlungssicher

Englisch Fließend

Spanisch Fortgeschritten

Sonstiges

Musik Gitarrist (Klassik und Jazzband), Songkomposition und -aufnahme

Sport Laufen, Skifahren

Interessen Sprachen, Menschen, Reisen
